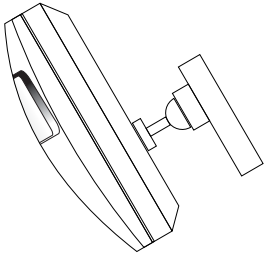
PROVISION ISR

Now you can see!

EN

ES



BLC

AWB

CCD

Auto Iris

Digital CCTV Camera

HIDDEN CAMERA

MANUAL

English / Spanish

www.provision-isr.com

www.provision-isr.com

RoHS Compliant

FC

CE

Content

EN English Manual 2

ES Manual en Español 18

Note: Only professional technicians is allowed to open the front or back cover of this camera.

Note:
In order to avoid electrical shock or fire, please use proper power according to the manual.

NotA: Solo técnicos profesionales pueden abrir las cubiertas frontal o posterior de esta cámara.

Nota:
Para prevención de choques electricos o fuego, por favor use la corriente apropiada, acorde con el manual.

General

Thank you for using our products. Before use, please read this manual carefully to ensure correct use of this series of products. Please keep the manual properly for future use.
This series of cameras take high-sensitivity CCD as the image sensor, all circuits have long work life and high reliability. Excellent image will be top choice for your camera.

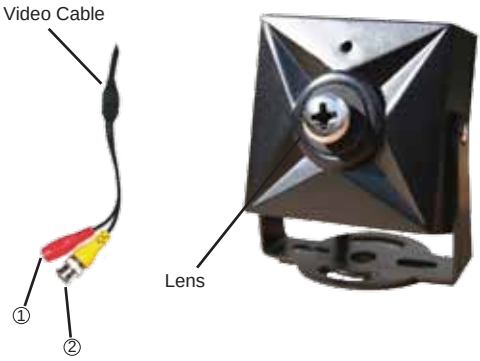
Main Features

1. Easy to install and assemble.
2. High resolution, high sensitivity and high s/n ratio.
3. Low illumination, high quality image.
4. CCD sensor can prolong the work life of camera.
5. With SONY DSP and CCD chip, image is clear and stable.

Precautions

1. Do not install the camera in places where the temperature is above 50°C or under -10°C.
2. Do not touch the CCD surface with your finger. If cleaning is needed, please wipe it using a soft cloth with a little bit of alcohol.
3. Do not install in places with high humidity, it can seriously damage the quality of the picture.
4. Do not drop the camera and avoid physical shock.
5. Do not face your camera to a strong light, it can damage the CCD.
6. Do not expose the camera to rain or dusty surroundings.
7. Its highly important to use the correct and suitable power supply(DC12V) for the camera.
8. Only professional and qualified technician can install and test
9. During use, if any errors occur, cut off the power immediately and contact your local distributor.

Structure and Components



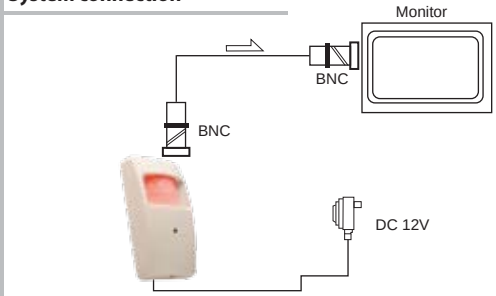
Color Camera
AES Auto Electronic Shutter Switch (Auto)
BLC Backlight Compensation Switch (Auto)
AGC Auto Gain Control Switch (Auto)
AWB Auto White Balance Switch (Auto)

Video Cable:
①Power Supply Socket
②Video out

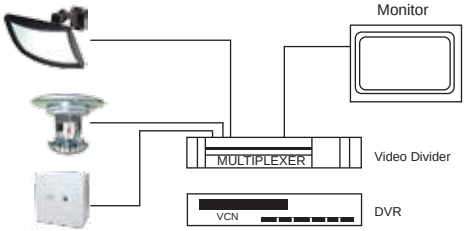
Operation Steps

(1) Confirm that the power supply for the camera is correct;
Connect ①Power Supply Socket to the power supplier.
(2) Connect "Video Out" ② of the camera to the monitor or other video equipment (DVR) with a 75 ohm cable (RG59).

System connection



① Use one camera and one monitor



②Use Several Cameras and one Monitor

Camera Specification

MODEL	MN-322CS43
Image Sensor	1/3" SONY Super HAD CCD
DSP System	SONY DSP Chipset
TV System	PAL/NTSC
Effective Pixels	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Horizontai Resolution	420TVL
Minimum Illumination	0.1 LUX/F1.2
S/N Ratio	48db(AGC OFF)
Video Output	Composite 1.0Vp–p at 75ohm
White Balance	AWB
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120000sec
Gamma correction	0.45
Sync.System	Internal
Auto Iris Control	Video/DC Switchable
Lens	4.3mm Pin-Hole
Power Supply	DC12V ± 1V/180mA
Operation Temperature	- 10℃ ⊣ – 50℃
Dimension	85L x 55W x 85H mm
Net Weight	100g

Camera Specification

MODEL	MP-325CS(PH)
Image Sensor	1/3" SONY Super HAD CCD
DSP System	SONY DSP Chipset
TV System	PAL/NTSC
Effective Pixels	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Horizontai Resolution	420TVL
Minimum Illumination	0.5 LUX/F1.2
S/N Ratio	48db(AGC OFF)
Video Output	Composite 1.0Vp–p at 75ohm
White Balance	AWB
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120000sec
Gamma correction	0.45
Sync.System	Internal
Auto Iris Control	Video/DC Switchable
Lens	3.7/4.3mm Pin-Hole
Power Supply	DC12V ± 1V/180mA
Operation Temperature	- 10℃ ⊣ – 50℃
Dimension	100L x 42W x 97H mm
Net Weight	135g

Camera Specification

MODEL	MC-322CS37Screw
Image Sensor	1/3" SONY Super HAD CCD
DSP System	SONY DSP Chipset
TV System	PAL/NTSC
Effective Pixels	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Horizontai Resolution	420TVL
Minimum Illumination	0.1 LUX/F1.2
S/N Ratio	48db(AGC OFF)
Video Output	Composite 1.0Vp–p at 75ohm
White Balance	AWB
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120000sec
Gamma correction	0.45
Sync.System	Internal
Auto Iris Control	Video/DC Switchable
Lens	6mm Pin-Hole
Power Supply	DC12V ± 1V/180mA
Operation Temperature	- 10℃ ⊣ – 50℃
Dimension	39L x 17.5W x 45H mm
Net Weight	75g

Camera Specification

MODEL	MC-352CS	MC-322CS	MC-425CS
Image Sensor	1/3" SONY Super HAD		1/4" SONY Super HAD
DSP System	SONY HQ1	SONY DSP Chipset	
TV System	PAL/NTSC		
Effective Pixels	PAL:795H x 596V NTSC:811H x 508V	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V	
Horizontai Resolution	540TVL	420TVL	
Minimum Illumination	0.05 LUX/F1.2	0.1 LUX/F1.2	0.5 Lux / F1.2
S/N Ratio	48db(AGC OFF)		
Video Output	Composite 1.0Vp–p at 75ohm		
White Balance	AWB		
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120000sec		
Gamma correction	0.45		
Sync.System	Internal		
Auto Iris Control	Video/DC Switchable		
Lens	2.8/3.7mm Pin-Hole		
Power Supply	DC12V ± 1V/180mA		
Operation Temperature	- 10℃ ⊣ – 50℃		
Dimension	39L x 17.5W x 45H mm		
Net Weight	75g		

Camera Specification

MODEL	MV-352CS	MV-322CS	MV-425CS
Image Sensor	1/3" SONY CCD		1/4" SONY Super HAD
DSP System	SONY HQ1	SONY DSP Chipset	
TV System	PAL/NTSC		
Effective Pixels	PAL:795H x 596V NTSC:811H x 508V	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V	
Horizontal Resolution	540TVL	420TVL	
Minimum Illumination	0.05 Lux / F1.2	0.1 Lux / F1.2	0.5 Lux / F1.2
S/N Ratio	48db(AGC OFF)		
Video Output	Composite 1.0Vp–p at 75ohm		
White Balance	AWB		
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120000sec		
Gamma correction	0.45		
Sync.System	Internal		
Auto Iris Control	Video/DC Switchable		
Lens	3.7mm Pin-Hole		
Power Supply	DC12V ± 1V/180mA		
Operation Temperature	- 10℃ ~ + 50℃		
Dimension	33L x 60W x 104H mm		
Net Weight	280g		

Camera Specification

MODEL	MV-322CP36
Image Sensor	1/3" SHARP CCD
DSP System	PROVISION DSP Chipset
TV System	PAL / NTSC
Effective Pixels	PAL:537H x 597V NTSC:537H x 505V
Horizontal Resolution	420TVL
Minimum Illumination	0.5 LUX/F1.2
S/N Ratio	More than 48dB
Video Output	1.0Vp p composite video signal 75 Ω
White Balance	AWB
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/100,000
Gamma correction	0.45
Sync.System	Internal
Auto Iris Control	Video/DC Switchable
Lens	3.6mm pinhole Lens
Power Supply	DC 12V / 110mA
Operation Temperature	-10° to 50°
Dimension	60W x 104H x 33L mm
Net Weight	280g

Camera Specification

MODEL	IV-352CS	IV-322CS	IV-425CS
Image Sensor	1/3" SONY CCD		1/4" SONY Super HAD
DSP System	SONY HQ1	SONY DSP Chipset	
TV System	PAL/NTSC		
Effective Pixels	PAL:795H x 596V NTSC:811H x 508V	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V	
Horizontai Resolution	540TVL	420TVL	
Minimum Illumination	0.5 Lux (0 Lux IR On)		
S/N Ratio	48db(AGC OFF)		
Video Output	Composite 1.0Vp-p at 75ohm		
White Balance	AWB		
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120000sec		
Gamma correction	0.45		
Sync.System	Internal		
Auto Iris Control	Video/DC Switchable		
Lens	3.7mm Pin-Hole		
Power Supply	DC12V ± 1V/180mA		
Operation Temperature	- 10℃ ~ + 50℃		
Dimension	33L x 60W x 104H mm		
Net Weight	280g		

Camera Specification

MODEL	AV-322CS
Image Sensor	1/3" SONY CCD
DSP System	SONY DSP Chipset
TV System	PAL/NTSC
Effective Pixels	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Horizontai Resolution	420TVL
Minimum Illumination	0.1 Lux
S/N Ratio	48db(AGC OFF)
Video Output	Composite 1.0Vp-p at 75ohm
White Balance	AWB
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120000sec
Gamma correction	0.45
Sync.System	Internal
Auto Iris Control	Video/DC Switchable
Lens	3.7mm Pin-Hole
Power Supply	DC12V ± 1V/180mA
Operation Temperature	- 10℃ ~ + 50℃
Dimension	33L x 60W x 104H mm
Net Weight	280g

Camera Specification

MODEL	DS-355CS	DS-325CS	DS-425CS
Image Sensor	1/3" SONY Super HAD CCD		1/4" SONY CCD
DSP System	SONY HQ1	SONY DSP chipset	
TV System	PAL/NTSC		
Effective Pixels	PAL:795H x 597V NTSC:811H x 509V	PAL:500H x 582V NTSC:510H x 492V	
Horizontai Resolution	540TVL	420TVL	
Minimum Illumination	0.02 LUX	0.05 LUX/F1.2	0.5 LUX/F1.2
S/N Ratio	48db(AGC OFF)		
Video Output	Composite 1.0Vp–p at 75ohm		
White Balance	AWB/ATW/USRS		
Electronic Shutter	1/50–1/10000sec		
Gamma correction	0.45		
Sync.System	Internal		
Lens	4.3mm Pinhole lens/6mm Board Lens		
Power Supply	DC12V ± 1V/150mA		
Operation Temperature	- 10℃ – + 50℃		
Dimension	108W x 82H		
Net Weight	170g		

Camera Specification

MODEL	MF-425CS
Image Sensor	1/4" SONY CCD
DSP System	SONY DSP Chipset
TV System	PAL/NTSC
Effective Pixels	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Horizontai Resolution	420TVL
Minimum Illumination	0.5 LUX/F1.2
S/N Ratio	48db(AGC OFF)
Video Output	Composite 1.0Vp–p at 75ohm
White Balance	AWB
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120000sec
Gamma correction	0.45
Sync.System	Internal
Auto Iris Control	Video/DC Switchable
Lens	4.3mm
Power Supply	DC12V ± 1V/180mA
Operation Temperature	- 10℃ ⊣ – 50℃
Dimension	83L x 62W x 68H mm
Net Weight	90g

Camera Specification

MODEL	DM-323CS
Image Sensor	1/3" SONY Super HAD CCD
DSP System	SONY DSP Chipset
TV System	PAL/NTSC
Effective Pixels	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Horizontai Resolution	420TVL
Minimum Illumination	0.2 LUX/F1.2
S/N Ratio	48db(AGC OFF)
Video Output	Composite 1.0Vp–p at 75ohm
White Balance	Auto 2500-9500°K
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120000sec
Gamma correction	0.45
Sync.System	Internal
Auto Iris Control	Video/DC Switchable
Lens	3.6/4/6/8mm Board Lens
Power Supply	DC12V ± 1V/100mA
Operation Temperature	- 10℃ ⊣ – 50℃

Camera Specification

MODEL	MD-325CS
Image Sensor	1/3" SONY CCD
DSP System	SONY DSP Chipset
TV System	PAL/NTSC
Effective Pixels	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Horizontai Resolution	420TVL
Minimum Illumination	0.5 Lux
S/N Ratio	48db(AGC OFF)
Video Output	Composite 1.0Vp–p at 75ohm
White Balance	AWB
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120000sec
Gamma correction	0.45
Sync.System	Internal
Auto Iris Control	Video/DC Switchable
Lens	1.78mm Fix Lens
Power Supply	DC 12V/100mA or less
Operation Temperature	- 10℃ ⊣ – 50℃
Net Weight	100g

Camera Specification

MODEL	MW-325CS	MW-425CS
Image Sensor	1/3" SONY Super HAD	1/4" SONY Super HAD
DSP System	SONY DSP Chipset	
TV System	PAL/NTSC	
Effective Pixels	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V	
Horizontal Resolution	420TVL	
Minimum Illumination	0.01 Lux/F1.2	0.5 Lux/F1.2
S/N Ratio	48db(AGC OFF)	
Video Output	Composite 1.0Vp-p at 75ohm	
White Balance	AWB On (ATW Off Push) Switchable	
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/120000sec	
Gamma correction	0.45	
Sync.System	Internal	
Auto Iris Control	Video/DC Switchable	
Lens	3.7mm Pin-Hole	
Power Supply	DC 12V/100mA	
Operation Temperature	-10℃ ~ 50℃	
Dimension	15 x 15 mm	12 x 12 mm

General

Gracias por utilizar nuestros productos. Antes de usar, por favor lea atentamente este manual para garantizar el correcto uso de los mismos. Por favor, guarde el manual correctamente para uso futuro. Esta serie de cámaras tienen un CCD de alta sensibilidad como sensor de imagen, todos los circuitos tienen una larga vida útil y alta fiabilidad. Una excelente imagen que sera la mejor elección para su cámara.

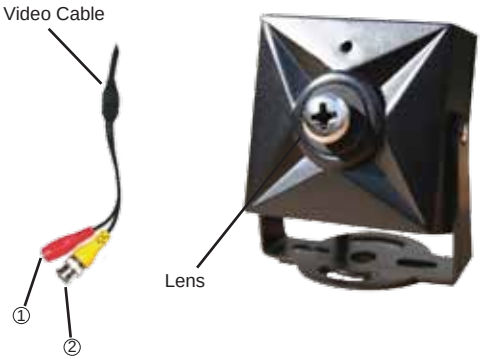
Características principales

1.Fácil de instalar y ensamblar.
2.Alta resolución, alta sensibilidad y alto rango s/n.
3.Baja iluminación, alta calidad de imágen.
4.El sensor CCD prolonga la vida útil de la cámara.
5.Con DSP y chip CCD SONY, imagen clara y estable.

Precauciones

1. No instale la cámara en lugares donde la temperatura es mayor a 50°C o inferior a -10°C.
2. No toque la superficie del CCD con el dedo. Si es necesario limpiar, use un trapo suave con un poco de alcohol.
3. No instalar en lugares altamente húmedos,puede causar serios daños en la imágen.
4. Cuidar de que no reciba golpes fuertes o se caiga.
5. No exponer la cámara frente a luz fuerte, esto puede dañar el CCD.
6. No exponga la cámara a un ambiente polvoriento o lluvioso.
7. Es sumamente importante usar la electricidad correcta (DC12V) para la cámara.
8. Solo personal profesional y calificado tecnicamente puede instalar y probar esta cámara.
9. Durante el uso, si alguna falla ocurre, corte la corriente inmediata mente y contacte a su distribuidor local.

Estructura y componentes



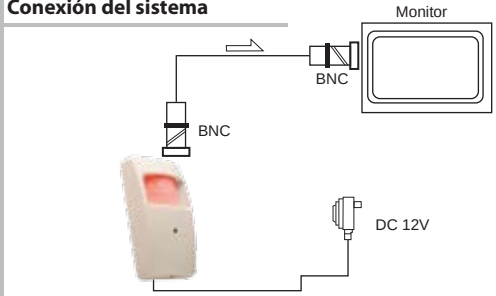
Color Camera
AES Botón de Auto Obturador Electrónico (Auto)
BLC Compensación de contraluz (Auto)
AGC Control de auto-ganancia (Auto)
AWB Balance automático de blancos (Auto)

Cable de Video:
①Entrada de corriente
②Salida de Video

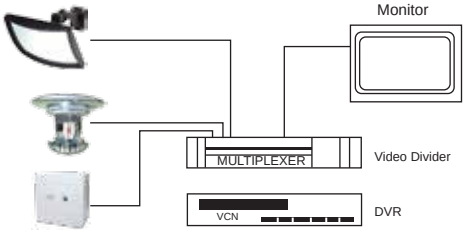
Pasos de operación

(1) Confirme que el suministro de energía es el correcto; Conecte①la entrada de corriente al adaptador.
(2) Conecte la "Salida de Video"②de la cámara al monitor u otro equipo de video (DVR) con un cable de 75 ohm (RG59).

Conexión del sistema



① Uso de una cámara y un monitor.



②Uso de varias cámaras y un monitor.

Especificaciones

MODELO	MN-322CS43
Disp. de imágen	1/3" SONY Super HAD CCD
Sistema DSP	SONY DSP Chipset
Sistema de video	PAL/NTSC
Pixels efectivos	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Res. horizontál	420TVL
Iluminación máx.	0.1 LUX/F1.2
Rango S/N	48db(AGC OFF)
Salida video	Composite 1.0Vp-p at 75ohm
Balance de blancos	AWB
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/120000sec
Corrección gama	0.45
Sistema de sinc.	Interna
Control auto iris	Video/DC Cambiable
Lentes	4.3mm Pin-Hole
Fuente alimentación	DC12V ± 1V/180mA
Temp. en operación	- 10℃ ~ – 50℃
Dimensiones	85L x 55W x 85H mm
Peso neto	100g

Especificaciones

MODELO	MP-325CS(PH)
Disp. de imágen	1/3" SONY Super HAD CCD
Sistema DSP	SONY DSP Chipset
Sistema de video	PAL/NTSC
Pixels efectivos	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Res. horizontál	420TVL
Iluminación máx.	0.5 LUX/F1.2
Rango S/N	48db(AGC OFF)
Salida video	Composite 1.0Vp-p at 75ohm
Balance de blancos	AWB
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/120000sec
Corrección gama	0.45
Sistema de sinc.	Interna
Control auto iris	Video/DC Cambiable
Lentes	3.7/4.3mm Pin-Hole
Fuente alimentación	DC12V ± 1V/180mA
Temp. en operación	- 10℃ ~ – 50℃
Dimensiones	100L x 42W x 97H mm
Peso neto	135g

Especificaciones

MODELO	MC-322CS37Screw
Disp. de imágen	1/3” SONY Super HAD CCD
Sistema DSP	SONY DSP Chipset
Sistema de video	PAL/NTSC
Pixels efectivos	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Res. horizontál	420TVL
Iluminación máx.	0.1 LUX/F1.2
Rango S/N	48db(AGC OFF)
Salida video	Composite 1.0Vp-p at 75ohm
Balance de blancos	AWB
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/120000sec
Corrección gama	0.45
Sistema de sinc.	Interna
Control auto iris	Video/DC Cambiable
Lentes	6mm Pin-Hole
Fuente alimentación	DC12V ± 1V/180mA
Temp. en operación	- 10℃ ~ + 50℃
Dimensiones	39L x 17.5W x 45H mm
Peso neto	75g

Especificaciones

MODELO	MC-352CS	MC-322CS	MC-425CS
Disp. de imágen	1/3” SONY Super HAD		1/4” SONY Super HAD
Sistema DSP	SONY HQ1	SONY DSP Chipset	
Sistema de video	PAL/NTSC		
Pixels efectivos	PAL:795H x 596V NTSC:811H x 508V	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V	
Res. horizontál	540TVL	420TVL	
Iluminación máx.	0.05 LUX/F1.2	0.1 LUX/F1.2	0.5 Lux / F1.2
Rango S/N	48db(AGC OFF)		
Salida video	Composite 1.0Vp-p at 75ohm		
Balance de blancos	AWB		
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/120000sec		
Corrección gama	0.45		
Sistema de sinc.	Interna		
Control auto iris	Video/DC Cambiable		
Lentes	2.8/3.7mm Pin-Hole		
Fuente alimentación	DC12V ± 1V/180mA		
Temp. en operación	- 10℃ ~ + 50℃		
Dimensiones	39L x 17.5W x 45H mm		
Peso neto	75g		

Especificaciones

MODELO	MV-352CS	MV-322CS	MV-425CS
Disp. de imágen	1/3" SONY CCD		1/4" SONY Super HAD
Sistema DSP	SONY HQ1	SONY DSP Chipset	
Sistema de video	PAL/NTSC		
Pixels efectivos	PAL:795H x 596V NTSC:811H x 508V	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V	
Res. horizontál	540TVL	420TVL	
Iluminación máx.	0.05 Lux / F1.2	0.1 Lux / F1.2	0.5 Lux / F1.2
Rango S/N	48db(AGC OFF)		
Salida video	Composite 1.0Vp–p at 75ohm		
Balance de blancos	AWB		
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/120000sec		
Corrección gama	0.45		
Sistema de sinc.	Interna		
Control auto iris	Video/DC Cambiable		
Lentes	3.7mm Pin-Hole		
Fuente alimentación	DC12V ± 1V/180mA		
Temp. en operación	- 10℃ ~ + 50℃		
Dimensiones	33L x 60W x 104H mm		
Peso neto	280g		

Especificaciones

MODELO	MV-322CP36
Disp. de imágen	1/3" SHARP CCD
Sistema DSP	PROVISION DSP Chipset
Sistema de video	PAL / NTSC
Pixels efectivos	PAL:537H x 597V NTSC:537H x 505V
Res. horizontál	420TVL
Iluminación máx.	0.5 LUX/F1.2
Rango S/N	More than 48dB
Salida video	1.0Vp p composite video signal 75 Ω
Balance de blancos	AWB
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/100,000
Corrección gama	0.45
Sistema de sinc.	Interna
Control auto iris	Video/DC Cambiable
Lentes	3.6mm pinhole Lens
Fuente alimentación	DC 12V / 110mA
Temp. en operación	-10° to 50°
Dimensiones	60W x 104H x 33L mm
Peso neto	280g

Especificaciones

MODELO	IV-352CS	IV-322CS	IV-425CS
Disp. de imágen	1/3" SONY CCD		1/4" SONY Super HAD
Sistema DSP	SONY HQ1	SONY DSP Chipset	
Sistema de video	PAL/NTSC		
Pixels efectivos	PAL:795H x 596V NTSC:811H x 508V	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V	
Res. horizontál	540TVL	420TVL	
Iluminación máx.	0.5 Lux (0 Lux IR On)		
Rango S/N	48db(AGC OFF)		
Salida video	Composite 1.0Vp-p at 75ohm		
Balance de blancos	AWB		
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/120000sec		
Corrección gama	0.45		
Sistema de sinc.	Interna		
Control auto iris	Video/DC Cambiable		
Lentes	3.7mm Pin-Hole		
Fuente alimentación	DC12V ± 1V/180mA		
Temp. en operación	- 10℃ ~ + 50℃		
Dimensiones	33L x 60W x 104H mm		
Peso neto	280g		

Especificaciones

MODELO	AV-322CS
Disp. de imágen	1/3" SONY CCD
Sistema DSP	SONY DSP Chipset
Sistema de video	PAL/NTSC
Pixels efectivos	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Res. horizontál	420TVL
Iluminación máx.	0.1 Lux
Rango S/N	48db(AGC OFF)
Salida video	Composite 1.0Vp-p at 75ohm
Balance de blancos	AWB
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/120000sec
Corrección gama	0.45
Sistema de sinc.	Interna
Control auto iris	Video/DC Cambiable
Lentes	3.7mm Pin-Hole
Fuente alimentación	DC12V ± 1V/180mA
Temp. en operación	- 10℃ ~ + 50℃
Dimensiones	33L x 60W x 104H mm
Peso neto	280g

Especificaciones

MODELO	DS-355CS	DS-325CS	DS-425CS
Disp. de imágen	1/3" SONY Super HAD CCD		1/4" SONY CCD
Sistema DSP	SONY HQ1	SONY DSP chipset	
Sistema de video	PAL/NTSC		
Pixels efectivos	PAL:795H x 597V NTSC:811H x 509V	PAL:500H x 582V NTSC:510H x 492V	
Res. horizontál	540TVL	420TVL	
Iluminación máx.	0.02 LUX	0.05 LUX/F1.2	0.5 LUX/F1.2
Rango S/N	48db(AGC OFF)		
Salida video	Composite 1.0Vp-p at 75ohm		
Balance de blancos	AWB/ATW/USRS		
Velocidad disparo	1/50-1/10000sec		
Corrección gama	0.45		
Sistema de sinc.	Interna		
Lentes	4.3mm Pinhole lens/6mm Board Lens		
Fuente alimentación	DC12V ± 1V/150mA		
Temp. en operación	- 10℃ - + 50℃		
Dimensiones	108W x 82H		
Peso neto	170g		

Especificaciones

MODELO	MF-425CS
Disp. de imágen	1/4" SONY CCD
Sistema DSP	SONY DSP Chipset
Sistema de video	PAL/NTSC
Pixels efectivos	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Res. horizontál	420TVL
Iluminación máx.	0.5 LUX/F1.2
Rango S/N	48db(AGC OFF)
Salida video	Composite 1.0Vp-p at 75ohm
Balance de blancos	AWB
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/120000sec
Corrección gama	0.45
Sistema de sinc.	Interna
Control auto iris	Video/DC Cambiable
Lentes	4.3mm
Fuente alimentación	DC12V ± 1V/180mA
Temp. en operación	- 10℃ ~ + 50℃
Dimensiones	83L x 62W x 68H mm
Peso neto	90g

Especificaciones

MODELO	DM-323CS
Disp. de imágen	1/3" SONY Super HAD CCD
Sistema DSP	SONY DSP Chipset
Sistema de video	PAL/NTSC
Pixels efectivos	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Res. horizontál	420TVL
Iluminación máx.	0.2 LUX/F1.2
Rango S/N	48db(AGC OFF)
Salida video	Composite 1.0Vp-p at 75ohm
Balance de blancos	Auto 2500-9500°K
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/120000sec
Corrección gama	0.45
Sistema de sinc.	Interna
Control auto iris	Video/DC Cambiable
Lentes	3.6/4/6/8mm Board Lens
Fuente alimentación	DC12V ± 1V/100mA
Temp. en operación	- 10℃ ~ – 50℃

Especificaciones

MODELO	MD-325CS
Disp. de imágen	1/3" SONY CCD
Sistema DSP	SONY DSP Chipset
Sistema de video	PAL/NTSC
Pixels efectivos	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V
Res. horizontál	420TVL
Iluminación máx.	0.5 Lux
Rango S/N	48db(AGC OFF)
Salida video	Composite 1.0Vp-p at 75ohm
Balance de blancos	AWB
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/120000sec
Corrección gama	0.45
Sistema de sinc.	Interna
Control auto iris	Video/DC Cambiable
Lentes	1.78mm Fix Lens
Fuente alimentación	DC 12V/100mA or less
Temp. en operación	- 10℃ ~ – 50℃
Peso neto	100g

Especificaciones

MODELO	MW-325CS	MW-425CS
Disp. de imágen	1/3" SONY Super HAD	1/4" SONY Super HAD
Sistema DSP	SONY DSP Chipset	
Sistema de video	PAL/NTSC	
Pixels efectivos	PAL:500H x 582V / NTSC:510H x 492V	
Res. horizontál	420TVL	
Iluminación máx.	0.01 Lux/F1.2	0.5 Lux/F1.2
Rango S/N	48db(AGC OFF)	
Salida video	Composite 1.0Vp-p at 75ohm	
Balance de blancos	AWB On (ATW Off Push) Switchable	
Velocidad disparo	1/50 ~ 1/120000sec	
Corrección gama	0.45	
Sistema de sinc.	Interna	
Control auto iris	Video/DC Cambiable	
Lentes	3.7mm Pin-Hole	
Fuente alimentación	DC 12V/100mA	
Temp. en operación	-10℃ ~ 50℃	
Dimensiones	15 x 15 mm	12 x 12 mm

Notes / Notas